Z4Mplus/Z6Mplus/R4Mplus

Impressora industrial/comercial

Guia de Referência Rápida

Z4Mplus/Z6Mplus/R4Mplus Guia de Referência Rápida

Este guia fornece informações básicas para que você possa instalar e operar sua impressora. Para obter informações mais detalhadas, consulte o Guia do Usuário.

Há um software de preparação de etiquetas disponível para sua impressora. Entre em contato com seu distribuidor ou com a Zebra Technologies Corporation pelo site http://www.zebra.com para mais informações.

O Manual de Manutenção contém informações para a manutenção adequada de sua impressora.

Conteúdo

Alimentação elétrica da impressora

A alimentação elétrica da impressora detecta automaticamente a voltagem da tomada e opera na faixa de 90 a 265 V CA.

O cabo de alimentação CA dispõe de um conector fêmea para três pinos que se liga ao conector na parte posterior da impressora. (Caso a impressora não tenha vindo acompanhada de um cabo de alimentação, consulte o Guia do Usuário.)

Certifique-se de que o interruptor de alimentação CA esteja desligado (posição **O**) antes de conectar o cabo de alimentação CA à tomada.

Cuidado • Desligue a impressora (interruptor na posição **O**) e desconecte-a da tomada antes de realizar qualquer tipo de manutenção.

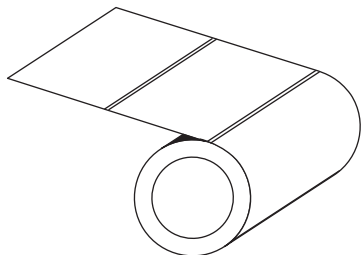
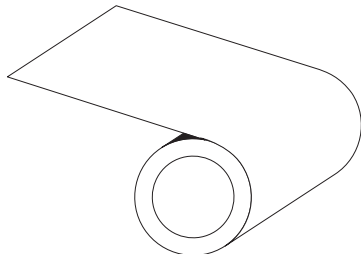
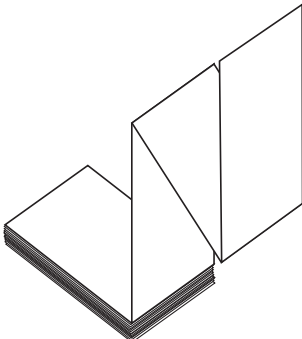
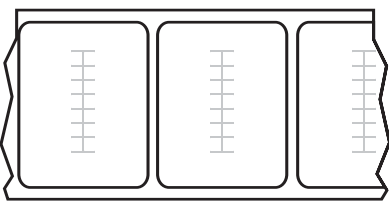
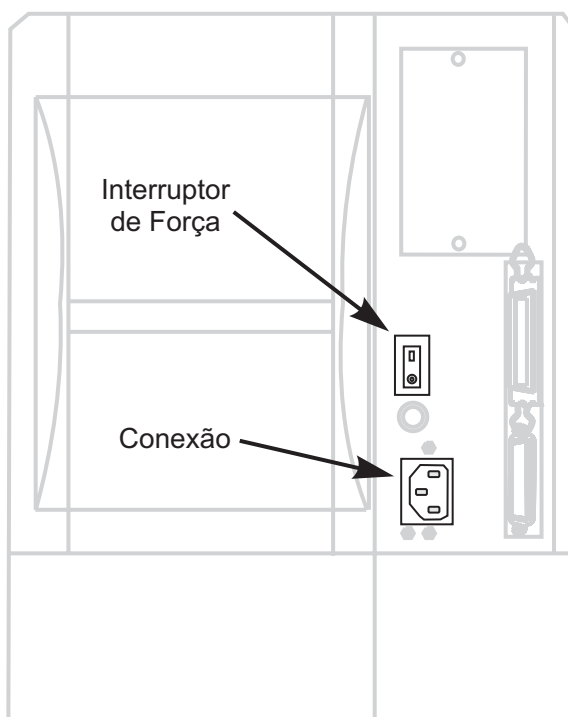



Figura 1 • Alimentação elétrica da impressora

Mídia

A impressora pode usar vários tipos de mídia (Tabela 1).

Tabela 1 • Tipos de mídia

Tipo de mídia	Aspecto	Descrição
Rolo não-contínuo		A mídia vem envolta em um rolo. As etiquetas vêm separadas por um espaço, ranhura, furo ou marca em preto, o que possibilita identificar onde termina uma etiqueta e começa a outra. Se você utilizar uma mídia com furos ou ranhuras, posicione-os diretamente sob o sensor de mídia.
Rolo contínuo		A mídia vem envolta em um rolo, mas não contém espaços, furos, ranhuras ou marcas em preto. Isso permite que a imagem seja impressa em qualquer posição na etiqueta.
Sanfonada		A mídia é dobrada em formato zigue-zague.
Mídia inteligente para RFID (para uso apenas em impressoras que aceitem RFID)		Cada etiqueta possui um chip de identificação de rádio-freqüência (RFID) e uma antena embutidos entre a etiqueta e o revestimento. Essa mídia é feita do mesmo material e adesivos que as etiquetas não-RFID. O formato do transceptor (que varia de acordo com o fabricante) pode ser visto através da etiqueta. Todas as etiquetas inteligentes possuem memória que pode ser lida, e muitas contêm memória que pode ser codificada.

Fita

Uma fita é um filme delgado revestido em um dos lados com cera, resina ou resina de cera. Esse material é transferido para a mídia durante o processo de transferência térmica.

Quando usar fita

Ao contrário da mídia térmica direta, uma mídia de transferência térmica precisa de fita para imprimir. Para saber se é necessário utilizar fita com uma determinada mídia, faça um pequeno teste.

Para fazer o teste, siga as etapas abaixo:

1. Raspe a superfície de impressão da mídia com a unha.
2. Você vê uma marca preta na mídia?

Se uma marca preta...	A mídia é...
... não aparecer na mídia	... de **transferência térmica**. É preciso usar fita.
... aparecer na mídia	... **térmica direta**. Não é preciso usar fita.

Lado revestido da fita

A fita pode ser enrolada com o lado revestido para dentro ou para fora (Figura 2). Esta impressora pode ser usada somente com fitas que tenham o lado revestido para **fora**. Se você não sabe ao certo qual dos lados de um rolo de fita é revestido, faça um teste de raspagem.

Figura 2 • Fita com o lado revestido para dentro ou para fora

Para saber qual o lado revestido da fita, siga as etapas abaixo:

1. Descole uma etiqueta de seu revestimento.
2. Pressione um dos cantos do lado adesivo da etiqueta contra a superfície externa do rolo de fita.
3. Descole a etiqueta da fita.
4. Observe o resultado. Há pedaços ou partículas de tinta colados na etiqueta?

Se a tinta da fita...	Então...
... aderiu à etiqueta	... a fita é revestida pelo lado de **fora**.
... não aderiu à fita	... a fita é revestida pelo lado de **dentro**. Para ter certeza, repita o teste na superfície interna da fita.

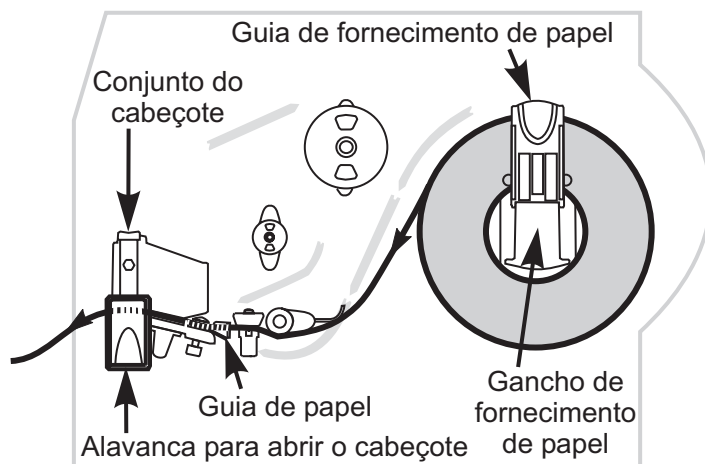
Carregar a mídia

O procedimento a seguir demonstra como carregar a mídia em modo de destaque. Para carregar mídia sanfonada ou em rolo por meio de uma opção da impressora como Cortar ou Rebobinar, consulte o Guia do Usuário.

1. Consulte a Figura 3. Pressione a alavanca de abertura do cabeçote de impressão.

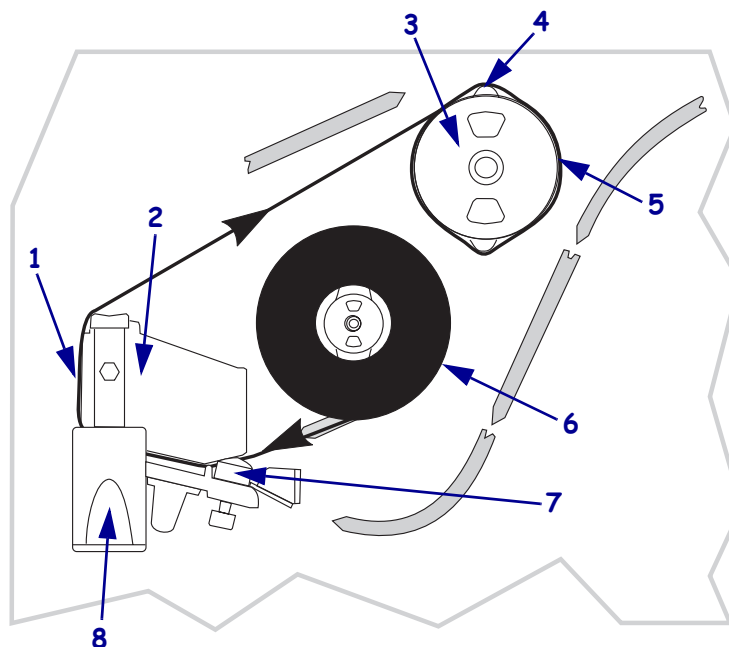
   O jogo do cabeçote de impressão saltará. Continue a inclinar o cabeçote até que se encaixe em seu lugar.

2. Abaixe a guia de fornecimento de mídia.
3. Coloque o rolo de mídia no suporte e oriente a mídia para que se posicione corretamente.
4. Levante a guia de fornecimento de mídia.
5. Deslize a guia de fornecimento de mídia para que toque a borda do rolo levemente, sem restringi-lo.
6. Carregue a mídia conforme indicado.
7. Deslize a guia da mídia para que toque a borda do rolo levemente, sem restringi-lo.
8. Feche o jogo do cabeçote de impressão.

Figura 3 • Carregar a mídia

Carregar a fita

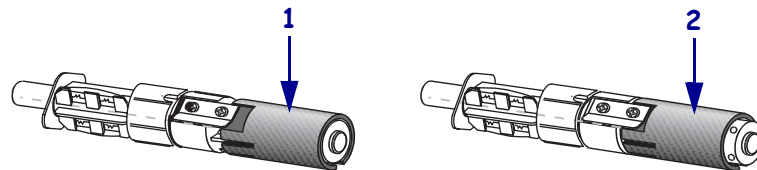
A haste de fornecimento de fita da sua impressora possui tensão dupla. A maioria das aplicações irá requerer que a haste esteja na posição normal. Recomenda-se uma tensão mais baixa quando se estiver usando uma fita mais estreita ou se a tensão normal dificultar o movimento da fita.

Nota • Sempre use fita que seja mais larga que a mídia. O revestimento da fita protege o cabeçote de impressão contra desgaste excessivo. Para impressão térmica direta, **não** carregue fita na impressora.

Figura 4 • Trajetória da fita

1	Chapa
2	Jogo do cabeçote de impressão
3	Botão de desengate
4	Lâminas de tensão
5	Haste de avanço da fita
6	Haste de fornecimento de fita
7	Sensor de fita
8	Alavanca de abertura do cabeçote de impressão

Para carregar a fita, siga as etapas abaixo:

1. Coloque a haste de fornecimento de fita na posição de tensão normal ou tensão baixa.
   - Para colocar a haste de fornecimento de fita na **posição normal**, puxe firmemente a cobertura da extremidade da haste até que se estenda e se encaixe na posição adequada, conforme mostrado na Figura 5.
   - Para colocar a haste de fornecimento de fita na **posição de tensão baixa**, empurre firmemente a cobertura da extremidade da haste até que se recolha e se encaixe na posição adequada, conforme mostrado na Figura 5.

Figura 5 • Haste da fita - tensão normal e baixa

1	Posição de tensão normal (cobertura da extremidade da haste estendida)
2	Posição de tensão baixa (cobertura da extremidade da haste recolhida)

2. Consulte a Figura 4. Pressione a alavanca de abertura do cabeçote de impressão.

   O jogo do cabeçote de impressão saltará.

Cuidado • Certifique-se de que o cabeçote de impressão esteja inteiramente aberto e na posição vertical. Se você não travar o cabeçote adequadamente, ele poderá cair em suas mãos durante o procedimento.

3. Oriente a fita conforme indicado. Empurre o rolo de fita até o fim da haste de fornecimento de fita.
4. Puxe a extremidade da fita até o sensor sob o jogo do cabeçote e retire-a pela frente da impressora.
5. Segure a fita mantendo-a tensa, livre de ondulações e alinhada à marca da guia próxima à borda esquerda chapa. Feche o jogo do cabeçote de impressão.
6. Enrole a fita no sentido horário ao redor da haste de avanço.

Remover a fita

1. Se a fita não tiver acabado, corte-a entre a chapa e a haste de avanço.

Cuidado • Não corte a fita sobre a haste de avanço, pois você poderá danificar a haste.

---

2. Gire o botão de desengate da haste de avanço no sentido anti-horário e, ao mesmo tempo, pressione a fita contra as lâminas de tensão da haste.

   As lâminas de tensão irão retrair-se para dentro da haste de avanço.

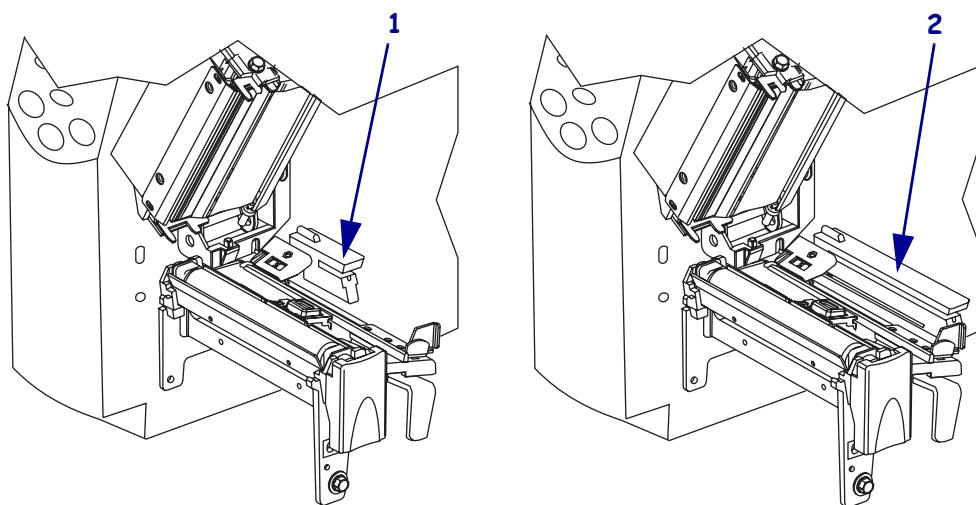
3. Segure o botão de desengate e gire o rolo com a fita gasta em direção à parte posterior da impressora. Em seguida, deslize a fita e remova-a da haste.

Posicionar os sensores de etiqueta

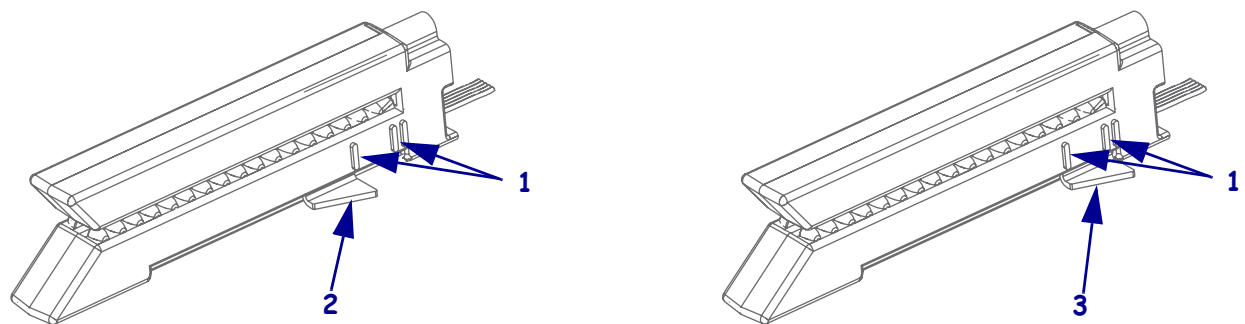
Esta impressora usa dois tipos de sensores de mídia: transmissivo e reflexivo.

Selecionar ou posicionar o sensor transmissivo

O sensor transmissivo padrão (Figura 6) é fixo e pode ser ativado do painel frontal. É possível usar um sensor transmissivo ajustável para obter a melhor impressão possível. Esse tipo de sensor está disponível como opcional nas impressoras Z4Mplus e Z6Mplus, ou como padrão na impressora R4Mplus.

Figura 6 • Sensores transmissivos padrão e ajustável

1	Sensor transmissivo padrão
2	Sensor transmissivo ajustável (opcional)

A parte inferior do sensor transmissivo ajustável apresenta duas marcas brancas verticais de posicionamento e uma aba de ajuste que se move (Figura 7).

Figura 7 • Sensor transmissivo com aba de ajuste

1	Marcas de posicionamento
2	Aba de ajuste (posição interna)
3	Aba de ajuste (posição externa)

Para ajustar o sensor transmissivo, realize as etapas abaixo:

1. Pressione a alavanca de abertura do cabeçote de impressão para liberar o cabeçote.
2. Consulte a Figura 7. Localize o sensor transmissivo.
3. Localize a aba de ajuste na parte posterior do sensor transmissivo.
4. Que tipo de mídia você está usando?

Se estiver usando...	Então...
... mídia não-contínua com ranhuras nas bordas	... mova a aba de ajuste até a marca de posicionamento interna. A ponta da aba deve alinhar-se à marca.
... mídia não-contínua sem ranhuras nas bordas	... mova a aba de ajuste até a marca de posicionamento externa. A ponta da aba deve alinhar-se à marca.
... mídia contínua	... mova a aba de ajuste até a marca de posicionamento externa. A ponta da aba deve alinhar-se à marca.

5. Certifique-se de que a mídia e a fita estejam corretamente posicionadas.
6. Feche o jogo do cabeçote de impressão.

Ajustar o sensor reflexivo

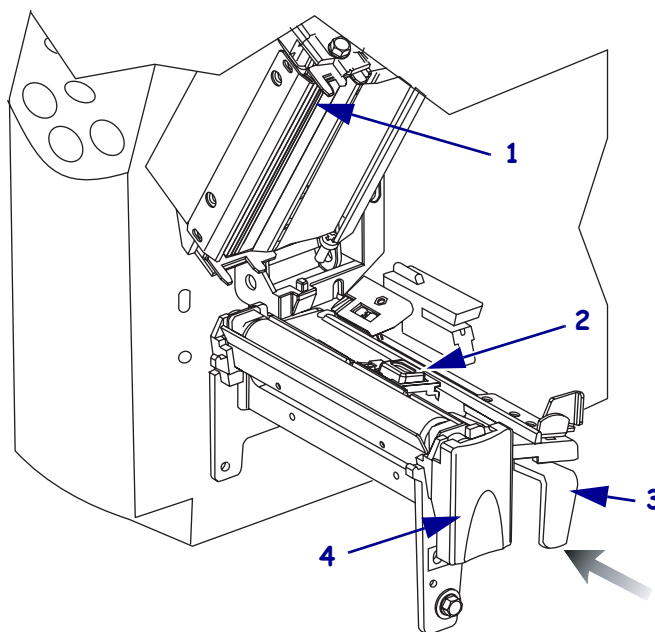
Nota • Esta seção não se aplica à R4Mplus. Nos modelos da R4Mplus que possuem sensor reflexivo, o sensor não é ajustável.

O sensor reflexivo é compatível com a maioria dos tipos de mídia. No caso de mídia não-contínua, o sensor reflexivo detecta o indicador de início da etiqueta (ranhura, furo, marca preta ou espaço entre as etiquetas). Para os dois tipos de mídia, contínua e não-contínua, esse sensor detecta a ausência de papel.

Posicione o sensor reflexivo da seguinte maneira:

- diretamente sob a ranhura, furo ou marca preta das etiquetas que apresentem esses tipos de indicadores
- em qualquer ponto da largura da mídia no caso de haver espaços entre as etiquetas
- em qualquer ponto sob a mídia contínua

O brilho da luz vermelha na mídia irá ajudá-lo a posicionar o sensor corretamente.

Figura 8 • Ajustar o sensor reflexivo

1	Jogo do cabeçote de impressão
2	Sensor reflexivo
3	Alavanca de ajuste
4	Alavanca de abertura do cabeçote de impressão

Para ajustar o sensor reflexivo, realize as etapas abaixo:

1. Consulte a Figura 8. Pressione a alavanca de abertura do cabeçote de impressão.
2. Levante o cabeçote de impressão até que se trave na posição aberta.
3. Localize a alavanca de posicionamento do sensor reflexivo.

4. Mova a alavanca de posicionamento do sensor reflexivo pela largura da mídia até que o sensor reflexivo se alinhe ao espaço ou ranhura.
5. Feche o jogo do cabeçote de impressão.

Painel frontal

Consulte a Figura 9.

Figura 9 • Painel frontal

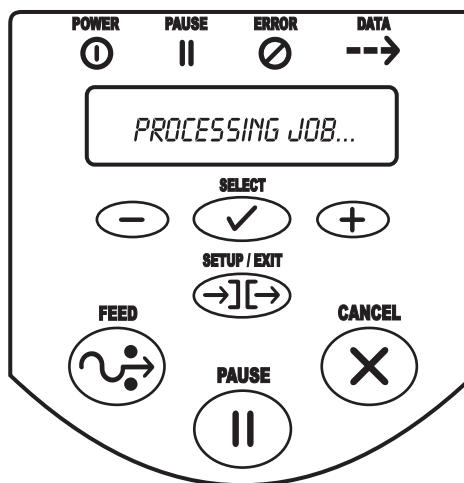



Tabela 2 • Botões do painel frontal

Botões do painel frontal	Descrição
FEED (AVANÇAR)	Pressione uma vez para avançar uma etiqueta.
PAUSE (PAUSA)	• Pressione uma vez para interromper o processo de impressão. • Pressione novamente para reiniciar o processo de impressão.
CANCEL (CANCELAR)	Se pressionado durante o modo de pausa, irá cancelar os jobs de impressão. • Job(s) de impressão em fila: pressione uma vez para excluir um job de impressão de cada vez. • Mantenha pressionado por mais de três segundos para descartar todos os formatos de etiqueta recebidos e retornar ao estado ocioso. • Se não houver formatos de etiqueta armazenados, este botão será ignorado.
SETUP/EXIT (CONFIGURAR/SAIR)	• Pressione para entrar no modo de configuração. • Após concluir a seqüência de configuração, pressione para salvar as alterações e sair do modo de configuração.
SELECT (SELECIONAR)	SELECT (SELECIONAR) muda a função dos sinais de mais (+) e menos (-). • Pressione este botão uma vez para usar os sinais de mais (+) e de menos (-) para alterar o valor da seleção. • Pressione-o novamente para usar os sinais de mais (+) e de menos (-) para deslocar-se pelos itens de menu.

Tabela 2 • Botões do painel frontal (continuação)

Botões do painel frontal	Descrição
Sinal de mais (+)	Pressione este botão para: • deslocar-se para a próxima seleção • aumentar o valor • responder "YES" (SIM) • imprimir uma etiqueta (quando aplicável)
Sinal de menos (-)	Pressione este botão para: • retornar à seleção anterior • diminuir o valor • selecionar o dígito que deseja alterar • responder "NO" (NÃO)

Tabela 3 • LEDs do painel frontal

LEDs do painel frontal	Descrição
POWER (ALIMENTAÇÃO)	Este botão se acende quando a impressora está ligada.
PAUSE (PAUSA)	Quando este botão está aceso, a impressora parou todas as operações de impressão. Se a impressora estiver imprimindo quando uma pausa for solicitada, o LED se acenderá ao fim da impressão da etiqueta atual. Em modo de remoção, o LED de pausa pisca para indicar que a etiqueta já pode ser removida. **Nota •** Não é possível imprimir quando a impressora está em modo de remoção e a opção de remoção não estiver instalada.
ERROR (ERRO)	O LED de erro está geralmente apagado. Quando ocorre um erro que interrompe o processo de impressão, o LED age como a seguir: • INTERMITENTE DEVAGAR - aviso de "RIBBON IN" (FITA PRESENTE), "HEAD COLD" (CABEÇOTE FRIO) ou "HEAD TOO HOT" (CABEÇOTE QUENTE) • INTERMITENTE RÁPIDO - Erro de "PRINTHEAD OPEN" (CABEÇOTE ABERTO) • LED aceso - erro de "MEDIA OUT" (MÍDIA AUSENTE), "RIBBON OUT" (FITA AUSENTE) ou "CUTTER" (CORTADOR) O erro é mostrado na tela de cristal líquido.

Tabela 3 • LEDs do painel frontal (continuação)

LEDs do painel frontal	Descrição
DATA (DADOS)	O LED de dados está geralmente apagado. Quando os dados são recebidos, o LED age como a seguir: • INTERMITENTE DEVAGAR **-** A impressora não pode receber mais dados do host. • INTERMITENTE RÁPIDO **-** A impressora está recebendo dados. • LED aceso **-** A impressora não está recebendo dados. O processamento de dados ou a impressão ainda está em andamento. O LED de dados pisca uma vez quando o botão CANCEL (CANCELAR) é pressionado e um formato é efetivamente cancelado.

Configurar a impressora

O procedimento de configuração na tabela a seguir contém informações de que você irá precisar para começar a usar a sua impressora, porém, não é completo. Consulte o Guia do Usuário para mais informações.

Para entrar em modo de configuração, pressione SETUP/EXIT (CONFIGURAR/SAIR) na tela IMPRES. PRONTA.

Nota • Você precisará pressionar o sinal de mais (+) algumas vezes para chegar a algumas das telas.

Lembre-se:

- Pressione SELECT (SELECIONAR) uma vez para usar o sinal de mais (+) e o sinal de menos (-) para alterar o valor da seleção.
- Pressione o sinal de mais (+) para deslocar-se até a próxima seleção, aumentar o valor, responder sim ou imprimir uma etiqueta (quando possível).
- Pressione o sinal de menos (-) para retornar à seleção anterior, diminuir o valor, selecionar o dígito que você deseja alterar ou responder não.
- Pressione SELECT novamente para usar os sinais de mais (+) e de menos (-) para deslocar-se até o item de menu desejado.

Tabela 4 • Configurar a impressora

Menu	Descrição
TON.ESCURO	de 0 a 30 (a configuração padrão é 10)
MODO IMPRESSÃO	DESTACAR, REMOVER, CORTADOR, REBOBINAR (a configuração padrão é DESTACAR)
TIPO PAPEL	NÃO-CONTÍNUO, CONTÍNUO (a configuração padrão é NÃO-CONTÍNUO)
TIPO SENSOR	WEB, MARCA (a configuração padrão é WEB)
SELEC. SENSOR	SELEC. AUTOM., REFLEXIVO, TRANSMISSIVO (a definição padrão é SELEC. AUTOM.
MÉTODO IMPR.	TRANSF.TÉRMICA, TÉRMICA DIRETA (a configuração padrão é TRANSF.TÉRMICA)
SALVAR ALTERAÇ	PERMANENTE, TEMPORÁRIA, CANCELAR, CARREGAR PADRÕES, CARR. SALVO (a configuração padrão é PERMANENTE)
IMPRES. PRONTA	Você saiu do modo de configuração e já pode imprimir uma etiqueta de configuração.

Imprimir uma etiqueta de configuração

Depois que você tiver carregado a mídia e a fita (se necessário), imprima uma etiqueta de configuração como um registro das definições atuais de sua impressora. Guarde a etiqueta para usá-la quando precisar resolver problemas com a impressora.

1. No painel frontal, pressione SETUP/EXIT.
2. Pressione o sinal de mais (+) ou de menos (-) para deslocar-se pelos parâmetros até exibir `LISTAR CONFIG.`.
3. Pressione o botão oval à direita para confirmar a impressão.

   Uma etiqueta de configuração com os parâmetros armazenados para a impressora (Figura 10) é impressa.

Figura 10 • Etiqueta de configuração

Z4Mplus/Z6Mplus

```
PRINTER CONFIGURATION

Zebra Technologies
ZTC Z4X-200dpi

+10................ DARKNESS
+000............... TEAR OFF
TEAR OFF........... PRINT MODE
NON-CONTINUOUS..... MEDIA TYPE
WEB................ SENSOR TYPE
AUTO SELECT........ SENSOR SELECT
THERMAL-TRANS...... PRINT METHOD
104 0/8 MM......... PRINT  WIDTH
1233............... LABEL LENGTH
PARALLEL........... PARALLEL COMM.
RS232.............. SERIAL COMM.
19200.............. BAUD
8 BITS............. DATA BITS
NONE............... PARITY
DSR/DTR............ HOST HANDSHAKE
NONE............... PROTOCOL
000................ NETWORK ID
NORMAL MODE........ COMMUNICATIONS
<~>  7EH........... CONTROL PREFIX
<^>  5EH........... FORMAT PREFIX
<,>  2CH........... DELIMITER CHAR
ZPL II............. ZPL MODE
CALIBRATION........ MEDIA POWER UP
CALIBRATION........ HEAD CLOSE
DEFAULT............ BACKFEED
+000............... LABEL TOP
-0030.............. LEFT POSITION
023................ WEB S.
066................ MEDIA S.
073................ RIBBON S.
167................ MEDIA LED
000................ RIBBON LED
+10................ LCD ADJUST
DPSWFXM............ MODES ENABLED
................... MODES DISABLED
832 8/MM FULL...... RESOLUTION
VXX.XX.X    <-..... FIRMWARE
VX.X.X.X........... HARDWARE ID
CUSTOMIZED......... CONFIGURATION
3072.............R: RAM
8192.............B: MEMORY CARD
2048.............E: ONBOARD FLASH
NONE............... FORMAT CONVERT
NONE............... OPTION
NONE............... ZEBRA NET II
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED
```

R4Mplus (U.S.)

```
PRINTER CONFIGURATION

Zebra Technologies
ZTC R4MPlus-200 dpi

+27................ DARKNESS
2 IPS.............. PRINT SPEED
+000............... TEAR OFF
TEAR OFF........... PRINT MODE
NON-CONTINUOUS..... MEDIA TYPE
THERMAL-TRANS...... PRINT METHOD
104 0/8 MM......... PRINT  WIDTH
1242............... LABEL LENGTH
39.0IN   988MM..... MAXIMUM LENGTH
BIDIRECTIONAL...... PARALLEL COMM.
RS232.............. SERIAL COMM.
115200............. BAUD
8 BITS............. DATA BITS
NONE............... PARITY
XON/XOFF........... HOST HANDSHAKE
NONE............... PROTOCOL
000................ NETWORK ID
NORMAL MODE........ COMMUNICATIONS
<~>  7EH........... CONTROL PREFIX
<^>  5EH........... FORMAT PREFIX
<,>  2CH........... DELIMITER CHAR
ZPL II............. ZPL MODE
NO MOTION.......... MEDIA POWER UP
NO MOTION.......... HEAD CLOSE
DEFAULT............ BACKFEED
+000............... LABEL TOP
+0000.............. LEFT POSITION
039................ WEB S.
079................ MEDIA S.
068................ RIBBON S.
029................ TAKE LABEL
035................ MEDIA LED
104................ RIBBON LED
+10................ LCD ADJUST
DPSWFXM............ MODES ENABLED
................... MODES DISABLED
832 8/MM FULL...... RESOLUTION
SP920I    <-....... FIRMWARE
V23.0.0.54......... HARDWARE ID
CUSTOMIZED......... CONFIGURATION
3584k............R: RAM
0512k............E: ONBOARD FLASH
NONE............... FORMAT CONVERT
000 DISPLAY........ P30 INTERFACE
NONE............... OPTION
FW VERSION......... IDLE DISPLAY
15/27/00........... RTC DATE
00:00.............. RTC TIME
NONE............... ZEBRA NET II
Alien : 00.00.88... RFID VERSION
ePC Class 1........ RFID TAG TYPE
GL12472.03JDR060127.79000.1.VH1.....
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED
```

R4Mplus (EU)

```
PRINTER CONFIGURATION

Zebra Technologies
ZTC Z4MPlus-200 dpi
Zebra
RFID Printer

+10................ DARKNESS
2 IPS.............. PRINT SPEED
+000............... TEAR OFF
TEAR OFF........... PRINT MODE
CONTINUOUS......... MEDIA TYPE
THERMAL-TRANS...... PRINT METHOD
062 4/8 MM......... PRINT WIDTH
1600............... LABEL LENGTH
39.0IN   988MM..... MAXIMUM LENGTH
BIDIRECTIONAL...... PARALLEL COMM.
RS232.............. SERIAL COMM.
9600............... BAUD
8 BITS............. DATA BITS
NONE............... PARITY
XON/XOFF........... HOST HANDSHAKE
NONE............... PROTOCOL
000................ NETWORK ID
NORMAL MODE........ COMMUNICATIONS
<~>  7EH........... CONTROL PREFIX
<^>  5EH........... FORMAT PREFIX
<,>  2CH........... DELIMITER CHAR
ZPL II............. ZPL MODE
FEED............... MEDIA POWER UP
FEED............... HEAD CLOSE
DEFAULT............ BACKFEED
+000............... LABEL TOP
+0000.............. LEFT POSITION
051................ WEB S.
087................ MEDIA S.
071................ RIBBON S.
100................ TAKE LABEL
053................ MEDIA LED
149................ RIBBON LED
+10................ LCD ADJUST
DPSWFXM............ MODES ENABLED
................... MODES DISABLED
832 8/MM FULL...... RESOLUTION
SP994A <-.......... FIRMWARE
V30 33037 57....... HARDWARE ID
CUSTOMIZED......... CONFIGURATION
NONE.............A: COMPACT FLASH
3584k............R: RAM
NONE.............B: MEMORY CARD
2048k............E: ONBOARD FLASH
NONE............... FORMAT CONVERT
*** UNKNOWN........ P30 INTERFACE
LINER TAKEUP....... OPTION
FW VERSION......... IDLE DISPLAY
04/12/05........... RTC DATE
15:36.............. RTC TIME
0.................. RFID VALID CTR
0.................. RFID VOID CTR
HIGH............... RFID READ PWR
HIGH............... RFID WRITE PWR
................... RFID ERR STATUS
ISO18000B.......... RFID TAG TYPE
S:1.36.16 106...... RFID VERSION
SELECTED ITEMS..... PASSWORD LEVEL
GL 41346.05JG030210.79000.05.VH2....
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED
```

Imprimir uma etiqueta de configuração de rede

Se você estiver usando um servidor de impressão, poderá imprimir uma etiqueta de configuração de rede depois que a impressora for conectada a ela.

1. No painel frontal, pressione SETUP/EXIT.
2. Pressione o sinal de mais (+) ou menos (-) para deslocar-se pelos parâmetros até exibir LISTAR REDE.
3. Pressione o botão SELECT para confirmar a impressão.

   Uma etiqueta de configuração de rede (Figura 11) será impressa. Se não houver um servidor sem fio instalado, a porção sem fio da etiqueta não será impressa.

Figura 11 • Etiqueta de configuração de rede

Network Configuration

Zebra Technologies
PRINTER TYPE XXXdpi
USER TEXT

NO................. WIRED PS CHECK?
Printer............ LOAD LAN FROM?

Wired
ALL................ IP PROTOCOL
000.000.000.000.... IP ADDRESS
000.000.000.000.... SUBNET MASK
000.000.000.000.... DEFAULT GATEWAY
000.000.000.000.... WINS SERVER IP
YES................ TIMEOUT CHECKING
0300............... TIMEOUT VALUE
0000............... ARP INTERVAL
9100............... BASE RAW PORT

Wireless*
ALL................ IP PROTOCOL
192.168.001.051.... IP ADDRESS
255.255.255.000.... SUBNET MASK
192.168.001.001.... DEFAULT GATEWAY
192.168.001.003.... WINS SERVER IP
YES................ TIMEOUT CHECKING
0300............... TIMEOUT VALUE
0000............... ARP INTERVAL
9100............... BASE RAW PORT
YES................ CARD INSERTED
015FH.............. CARD MFG ID
000AH.............. CARD PRODUCT ID
XXXXXXXXXXXX....... MAC ADDRESS
YES................ DRIVER INSTALLED
INFRASTRUCTURE..... OPERATING MODE
125................ ESSID
100................ TX POWER
ON................. 1 Mb/s
ON................. 2 Mb/s
ON................. 5.5 Mb/s
ON................. 11 Mb/s
11 Mb/s............ CURRENT TX RATE
DIVERSITY.......... RECEIVE ANTENNA
DIVERSITY.......... XMIT ANTENNA
OPEN............... AUTH. TYPE
OFF................ LEAP MODE
OFF................ ENCRYPTION MODE
1.................. ENCRYPT. INDEX
020................ POOR SIGNAL
LONG............... PREAMBLE
YES................ ASSOCIATED
2004-06-15 08:48:48 TIME STAMP

FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED

Ajustar pressão do cabeçote

Consulte a Figura 12. Este ajuste pode tornar-se necessário se a impressão estiver muito clara ou se a mídia usada for muito espessa. Ajuste a pressão do cabeçote para assegurar uma impressão da melhor qualidade possível. A pressão adequada será determinada pelo tipo, espessura e largura da mídia.

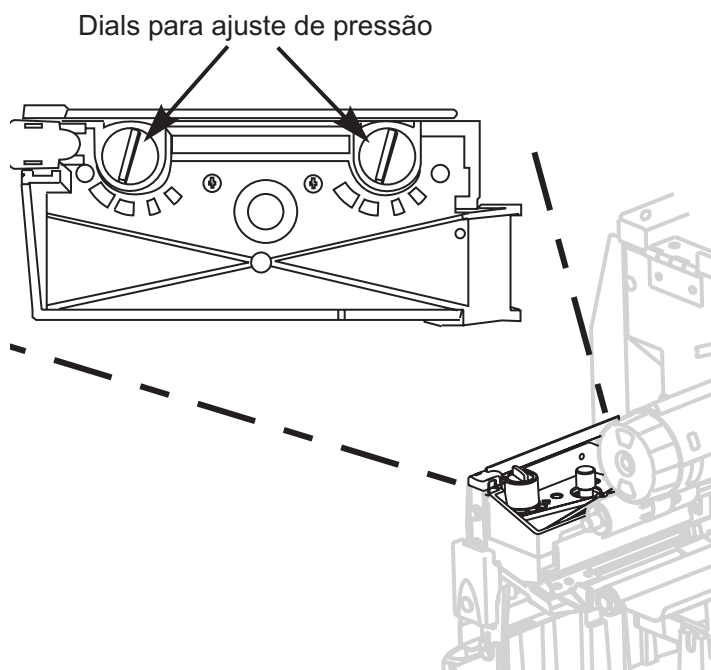
Figura 12 • Botões de ajuste da pressão do cabeçote

Alguns tipos de mídia requerem uma maior pressão para uma impressão de boa qualidade. Para esses tipos de mídia, mova os dois botões uma posição no sentido horário para aumentar a pressão. Se a mídia tender a deslocar-se para a esquerda durante a impressão, aumente a pressão do botão direito em uma posição ou diminua a pressão do botão esquerdo em uma posição. Se a mídia tender a deslocar-se para a direita durante a impressão, aumente a pressão do botão esquerdo em uma posição ou diminua a pressão do botão direito em uma posição.

Tabela 5 • Pressão do cabeçote da impressora

Largura da mídia	Botão à esquerda	Botão à direita
25,4 mm (1 pol.)	3	1
51 mm (2 pol.)	4	1
76 mm (3 pol.)	3	2
igual ou superior a 89 mm (igual ou superior a 3,5 pol.)	3	3

Manutenção

Limpar a impressora

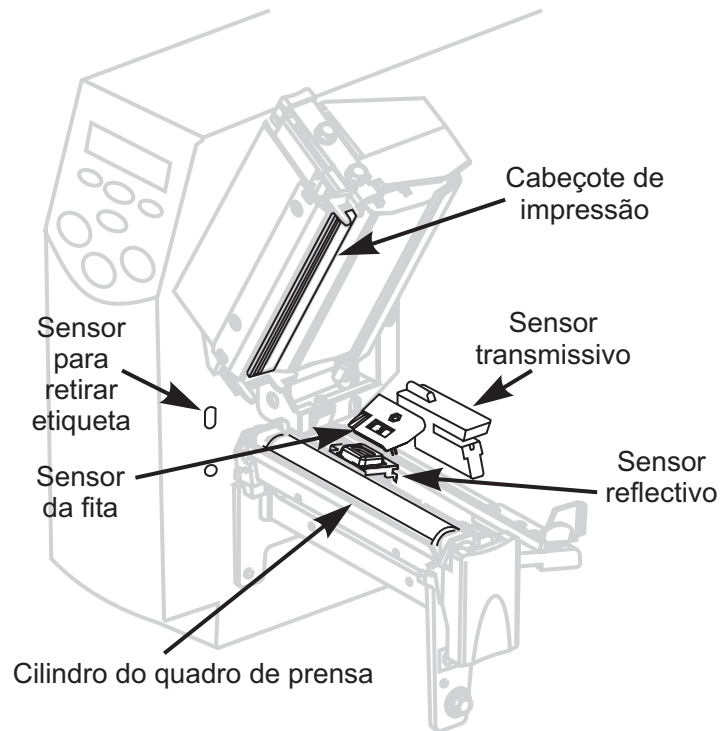
Nota • Use somente os produtos de limpeza recomendados. A Zebra Technologies Corporation não poderá se responsabilizar por danos causados por outros tipos de produtos de limpeza usados na impressora.

A tabela a seguir indica a freqüência de limpeza recomendada.

Tabela 6 • Manutenção

<table>
<tr><th colspan="2">Tipo de impressora</th><th>Método de limpeza</th><th>Freqüência</th></tr>
<tr><td colspan="2">Cabeçote de impressão</td><td>Solvente*</td><td rowspan="6">Em modo térmico direto, após cada rolo de mídia. Em caso de mídia sanfonada, após 150 metros.
Em modo de transferência térmica, após cada rolo de fita (450 m)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Rolo de impressão</td><td>Solvente*</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sensores de mídia</td><td>Jato de ar</td></tr>
<tr><td colspan="2">Trajetória da mídia</td><td>Solvente*</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sensor de fita</td><td>Jato de ar</td></tr>
<tr><td colspan="2">Trajetória da fita</td><td>Solvente*</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Cortador</td><td>Se estiver cortando mídia contínua e sensível a pressão</td><td>Removedor à base de cítricos</td><td>Após cada rolo de mídia (ou com mais freqüência, dependendo da aplicação e da mídia)</td></tr>
<tr><td>Se estiver cortando papel ou revestimento de etiqueta</td><td>Solvente e jato de ar</td><td>Após cada dois ou três rolos de mídia</td></tr>
<tr><td colspan="2">Barra para destacar/remover</td><td>Solvente*</td><td>Uma vez por mês</td></tr>
<tr><td colspan="2">Lâmina de remoção</td><td>Solvente*</td><td>Após cada rolo de mídia (ou com mais freqüência, dependendo da aplicação e da mídia)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sensor de disponibilidade de etiqueta</td><td>Jato de ar</td><td>Uma vez a cada seis meses</td></tr>
</table>

* A Zebra recomenda o uso de um solvente com 90% de álcool isopropílico ou o kit de Manutenção Preventiva 47362.

Figura 13 • Limpar a impressora

Limpar a parte externa

Limpe a parte externa da impressora com um pano limpo. Não use produtos de limpeza ou solventes que sejam fortes ou abrasivos. Se necessário, use um pouco de detergente ou um limpador de fórmica.

Limpar a parte interna

Remova resíduos e poeira da parte interna da impressora usando uma escova macia ou um aspirador de pó. Inspecione esta área após cada quatro rolos de mídia.

Cuidado • Não use nenhum tipo de lubrificante na impressora! Alguns lubrificantes podem danificar o acabamento e o funcionamento de partes da impressora.